VD-0412L
VD-0824L
VD-1648L

Manual do Usuário

Obrigado por adquirir nosso produto.
Por favor, leia este manual antes de
usar o produto. Alteração sem aviso prévio

ÍNDICE

Notas 3
Capítulo 1 - Instruções do DVR....4
1.1 Especificações....5

Capítulo 2 - Introdução....6
2.1 Painel Frontal (somente para referência)....6
2.2 Painel Traseiro....6
2.3 Controle Remoto (somente para referência)....7

Capítulo 3 Instalação....8
3.1 Instalação do HD....8
3.2 Conectando câmeras, monitor e áudio....8
3.3 Entradas e saídas de alarme....8
3.4 Conectando à energia....8

Capítulo 4 - Operações Básicas....9
4.1 Inicialização do Sistema....9
4.2 Interface Principal....9
4.3 Menu de Contexto....9
4.4 Logon de Usuário....10
4.5 Reprodução & Backup de Arquivos Gravados....10
4.5.1 Reprodução....10
4.5.2 Backup....11
4.6 Visão Geral do Menu Principal....13
4.7 Menu Principal....13
4.7.1 Gravação....14
4.7.2 Configuração de Alarme....15
4.7.3 Configuração de Canais....19
4.7.4 Configuração de Rede....20
4.7.5 Gerenciamento de Usuários....23
4.7.6 Configuração de Sistema....23
4.7.7 Configuração do vídeo....25
4.7.8 Procura de Registros....26
4.7.9 Controle PTZ....26
4.7.10 Informações do Sistema....27

Capítulo 5 Software Para IE....28
5.1 Download do software ActiveX....28
5.2 Autenticação no IE....28
5.3 Interface WEB....29
5.3.1 Barra de Menu....29
5.3.2 Controle PTZ....35
5.3.3 Alternanando Videos....35
5.3.4 Reprodução....35
5.3.5 Foto....35

Capitulo 6 Resolução de Problemas....36

Avisos

• A fonte de energia fornecida é de 12VDC, por favor verifique a saida de energia da parede e certifique-se de que atende aos requerimentos do adaptador;
• Coloque o DVR em lugar seco e longe de humidade;
• Não instale o DVR em local sujeito a fortes vibrações;
• Não instale o DVR em locais sujeitos a luz solar direta e mantenha-o afastado de fortes fontes de calor;
• A parte traseira do DVR deve ficar a pelo menos 15cm de distância da parede para assim facilitar a ventilação;
• O DVR deve trabalhar sob a tempreatura, humidade e voltagem especificadas no manual;
• O DVR não deve ser instalado próximo a elementos químicos corrosivos ou gases voláteis a fim de evitar risco a vida útil do aparelho;
• O DVR deve ser instalado em local sem muito pó e o mesmo deve ser mantido limpo;
• O DVR deve ser instalado garantindo assim uma boa conectividade com outros aparelhos.

Os seguintes itens estão inclusos no pacote:

• Um controle remoto
• Um par de pilhas para o controle remoto
• Um manual de instruções
• Um jogo de cabos satã, para instalação dos discos rígidos
• Um adaptador de força de 12V5A
• Suporte para os discos e um jogo de parafusos
• Um CD de instalação

Capítulo 1 - Instruções do DVR

Monitoramento em tempo real	Saida analógica, realiza funções diretamente no monitor.
Armazenamento de gravações	Suporta HD para armazenamento de imagens.
Backup de gravações	Suporta disco USB, HD removivel, e Backup em rede.
Reprodução	Permite reprodução em múltiplos canais, tanto em rede como localmente.
Operação de Rede	Suporta acesso remoto, autenticado para garantir a expansibilidade e segurança do sistema.
Alarme	Suporta Alarme para gerenciamento de disco e perda de sinal de vídeo. Suporta Detecção de Movimento
Operação do Mouse	Suporta operação por mouse para flexibilizar a operação.
Controle PTZ	Suporta Câmeras PTZ via RS485.

Tabela 1.1

Especificações Técnicas

• Formato de compressão H.264, mas atualmente o DVR de16 canais somente suporta resolução CIF;
• Sistema operacional Linux, interface gráfica, suporta mouse, e operação por controle remoto;
• Suporta acesso por IE, monitoramento em tempo real e configuração;
• Suporta 4 entradas de entrada de áudio;
• Múltiplos modos de gravação: Gravação manual, gravação agendada, gravação por alarme (Detecção de movimento ou alarme), agendamento e por alarme (baixa taxa de frames antes da gravação);
• Suporta reprodução de categorias de eventos e tempo preciso;
• Suporta alarme de perda de sinal de vídeo, proteção automática por senha contra operações ilegais ;
• Suporta discos USB e backup em HD;
• Suporta dois discos SATA, a capacidade de cada um é de 2TB;
• Suporta auto-recovery enquanto estiver reiniciando o sistema.

1.1 Especificações

Formato de compressão de vídeo	H.264
Sistema Operacional	Linux Embarcado
Saida VGA	Max 1280x1024@60Hz
Saida HDMI	Max 1920x1080p@60Hz
Entrada/Saida de áudio	NTSC/PAL : 16-ch BNC input 2-ch BNC output
Entrada/Saida de alarme	16-Canais Entrada/1-Canal Saida
Suporta comunicação vocal	Suporta
Qualida de Imagem	Baixissima, Baixa, Normal, Alta, Altissima
Resolução de Gravação	PAL:D1(704*576), NTSC:D1 (704*480)
	PAL:CIF(352*288) NTSC:CIF(352*240)
Modo de Gravação	Agendamento/Manual/Detecção de Movimento/Alarme
Taxa de Frames na Gravação	PAL: 25fps NTSC: 30fps, Ajustável
Divisão de Video	1/4/9/16-Canais
Gravação de DVD	Suporta Gravador de CD USB/Sata
Operação Multiplex	Apresentação ao vivo, Gravação, Rede, Transmissão de Backup, monitoramento por celular
Backup de Gravação	Suporta disco USB, Backup em DVD, Backup em Celular , Backup em Rede
Reprodução	Suporta reprodução simultânea por IE e programa remoto.
Transmissão de Rede	Suporta a transmissão em tempo real dos 16 Canais
Captura de Foto	Suporta
Gravação por alarme	Suporta
Alarme por E-mail	Envia fotos por e-mail
PTZ	Suporta
Protocolos de Rede	1 RJ-45 10/100M via Ethernet , Suporta TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, UPNP, NTP etc.
Navegador IE	Suporta
Cliente P PC	Suporta
Duplo Streamming	Suporta (Primário e secundário)
Multi-Idiomas	Suporta
Monitoramento Pro Celular	Suporta Windows, Symbian, IPhone, Android, blackberry
Controle Remoto	Suporta
USB	2 interfaces USB
Gerenciamento de Senha	Suporta gerenciamento de usuários multi-nivel
DST	Suporta
Entrada de força	DC12V/5A
Temperatura de Trabalho	0ºC-50ºC
Humidade de Trabalho	10% - 90%
Dimensões (mm)	430(w)*345(d)*66(h)

Capítulo 2 - Introdução do DVR

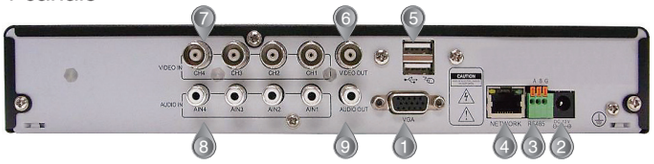
2.1 Painel Frontal (somente para referencia)

4 e 8 canais

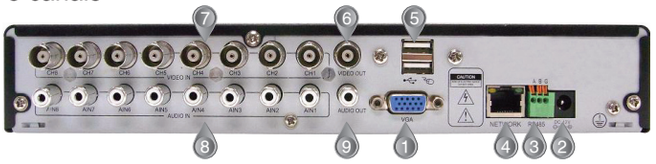
16 canais

2.2 Painel Traseiro

4 canais

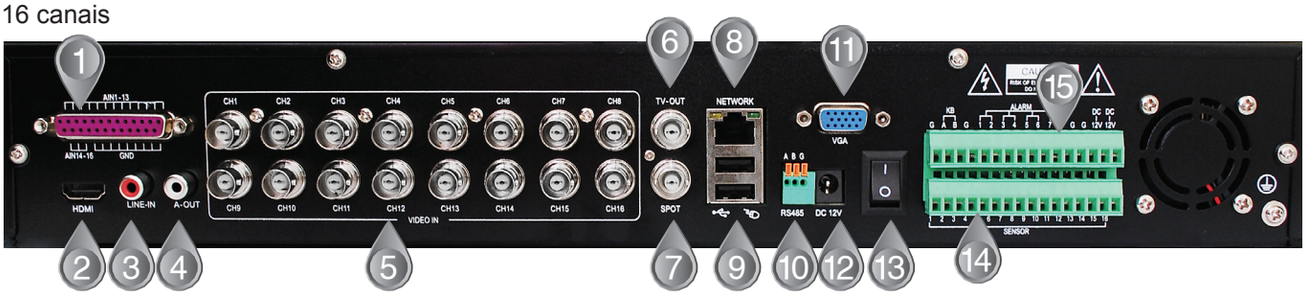


8 canais



1	Saída VGA	**6**	Saída de Vídeio (Analógica)
2	Entrada de Energia	**7**	Entradas de Vídeo
3	Saída RS-485 (PTZ)	**8**	Entradas de Áudio
4	Entrada de Rede (RJ-45)	**9**	Saída de Áudio
5	Entradas USB		

16 canais



1	Entrada de Áudio	**9**	Entradas USB
2	Saídas HDMI	**10**	Entrada RS-485
3	Entrada (linha)	**11**	Saída VGA
4	Saída de áudio	**12**	Entrada de Energia
5	Entradas de Vídeo (Canais)	**13**	Interruptor Liga / Desliga
6	Saída de Vídeo (Analógica	**14**	Entrada de Sensores
7	Saída de Vídeo (Spot)	**15**	Saída de relé
8	Entrada de Rede (RJ-45)		

2.3 controle Remoto (somente para referência)

⏻	Desligar sistema
🔇	Mudo
1-9	Seleção de Canais: 1-9
0	Combinando 0 + 10 alterna para o canal 10
10+	Combinando 0 – 6 e 10 alterna para o canal 10-16
⊞	Alterna mosaicos
▲	Para movimentar dentro dos menus do sistema; Mover acima
▼	Para movimentar dentro dos menus do sistema; Mover abaixo
PTZ	Entra na interface de PTZ
◀	Para movimentar dentro dos menus do sistema; Mover a esquerda
▶	Para movimentar dentro dos menus do sistema; Mover a direita
SYSINFO	Ver informações básicas do sistema
MENU/ESC	Apresenta menu de contexto
●	Gravação manual
■	Parar
▶	Avançar
◀	Recuar
▶|	Avançar um frame
|◀	Recuar um frame
LOG	Entrar no
F1	Tecla de Função
SPOT	Saida SPOT

Capítulo 3 - Instalação

3.1 Instalação do HD

Aviso	Não remova o HD enquanto o DVR estiver em operação

Instalação:

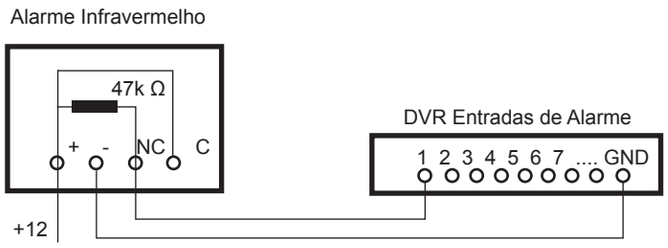
(1) Abra a tampa do HD na parte inferior do DVR
(2) Fixe o disco no suporte
(2) Conecte o cabo de energia e de dados ao HD
(3) Coloque a tampa do DVR.

3.2 Conectando câmeras, monitor e áudio

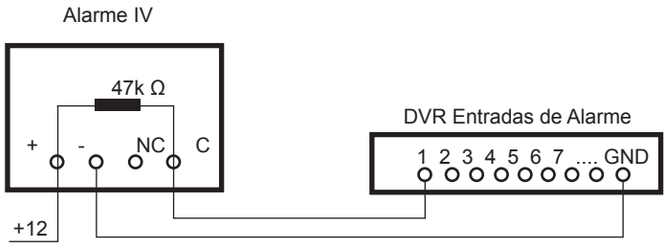
Conecte o cabo de sinal de vídeo no DVR e conecte o cabo de saída de vídeo ao monitor, se a câmera for PTZ conecte a interface RS485 A & B na porta do DVR

3.3 Entradas e saídas de alarme

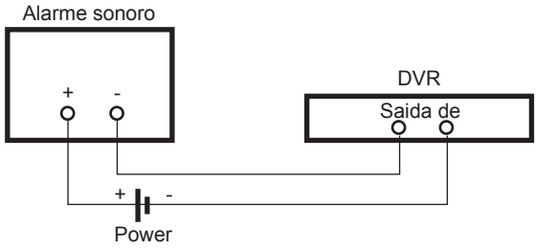
Conexão de entrada de alarme (NA):



Conexão de entrada de alarme (NA):



Saída de Alarme (Normalmente aberto):



Aviso: todas as entradas e saídas são interruptores

3.4 Conectando à energia

Por favor utilize o adaptador de energia fornecido.

Capítulo 4 - Operações Básicas

4.1 Inicialização do sistema

Após conectar o adaptador de energia e pressionar o botão de “Ligar” o equipamento irá inicializar.
Aviso: Deve-se entrar no menu principal, gerenciador de HD para efetuar a formatação do mesmo.

4.2 Interface Principal

Após ligar o dispositivo ele irá entrar na interface principal. É a interface principal definida por padrão pelo sistema. Se houver entradas de vídeo conectadas, o sistema irá apresentar as imagens em tempo real para os canais conectados; caso contrário a imagem será azul. Na interface principal, dê um duplo clique em qualquer canal, a imagem será apresentada em tela cheia, clicando-se duas vezes de novo a imagem retornará ao seu estado normal, clicando com o botão direito do mouse apresentará um menu de opções, movimente o cursor para selecionar algum item do menu.

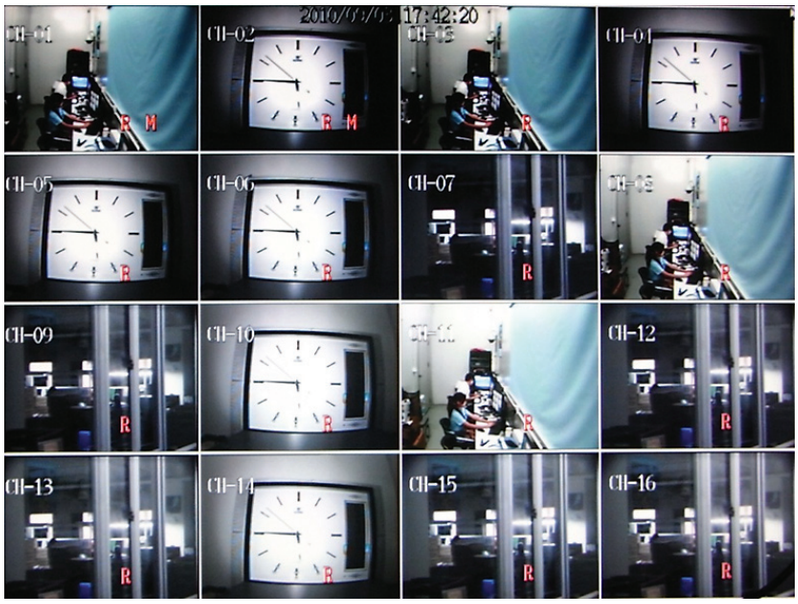


Figura 4.1

4.3 Clique com o botão direito

Após o início do sistema, clique com o botão direito do mouse, será apresentado o menu com opções de configuração e operação. Ex: Menu Principal, Procura Gravações, controle PTZ, Gravação Manual, alternar entre Canal Único e Múltiplos Canais, Como mostrado na figura 4-2.

Figura 4.2

4.4 Entrada de Usuário

Clique na tecla de menu para apresentar a informação de entrada de usuário, como mostrador na figura 4-3.
O usuário padrão é: admin;
A senha padrão é: 00000000;
Se algum usuário for adicionado ou alterado por favor procure informações em “Gerenciamento de Usuários”, no capítulo 4.7.5

4.5 Reproduzir arquivos gravados e Backup

4.5.1 Reprodução

Por favor clique em “Procurar Gravação” no menu rápido (Ver capítulo 4.3) para entrar na seguinte interface

Figura 4.4

Duas formas de reproduzir:
1) Procurar por data, entre com a data e então clique em reproduzir, se não houver arquivos neste período surgirá a mensagem “Erro ao Abrir arquivo”
2) Procurar por tipo, selecione o tipo de gravação em “Tipo”, haverá 5 opções; Todos/Manual/Agendamento/Alarme/Agendamento&Evento, então clique em “Procurar” para apresentar a lista de arquivos, como mostrado na figura abaixo:

Figura 4.5

Figura 4.6

Clique em reproduzir para saltar para a interface de apresentação como mostrado na imagem a seguir:

Figura 4.7

Este DVR suporta a reprodução dos16 canais simultaneamente ou pode-se aplicar um duplo-clique na imagem para apresentá-la em tela cheia, na barra abaixo constam os controle de reprodução, como avançar, recuar, parar, avançar um frame, avançar rapidamente, recuar um frame e recuar rapidamente, mudo. Também é possível dividir a janela em 16 Canais, 9 canais, 4 canais e 1 canal. A barra oculta-se automaticamente durante a exibição do vídeo.

4.5.2 Backup

Entre na interface de lista de arquivos como mostrado na figura 4-5.
Pode-se executar o backup de um ou mais arquivos, marcando-se com √ na coluna menor e então clicando-se em “Backup”. Pode-se escolher o dispositivo de gravação USB ou DVD como mostrado na figura 4-8

Figura 4.8

Efetuando Backup:

Figura 4.9

Backup bem sucedido:

Figura 4.10

Método de configuração:

1 - Configure o dispositivo de gravação.

A data e hora inicial do arquivo.

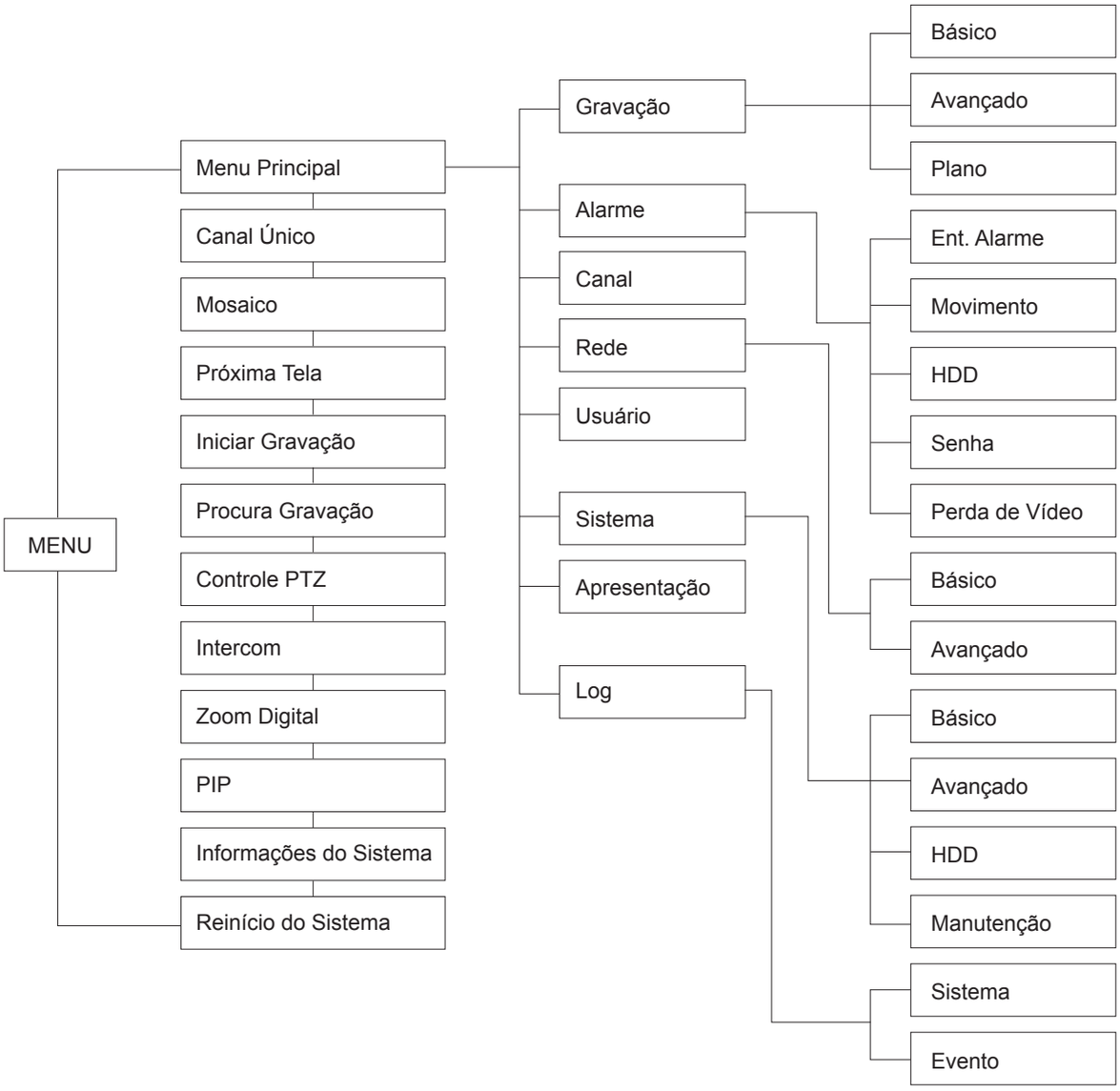
A data e hora final do arquivo.

2- A capacidade restante de gravação do dispositivo, tamanho do backup e a velocidade do backup serão apresentadas automaticamente na parte inferior da janela

Aviso

1. O tempo estimado restante (tempo estimado) deve ser um pouco diferente do tempo atual.
2. Para que o “Pen-Drive” ou “HD-Externo” seja reconhecido ele deve estar formatado em FAT32 .
3. O tamanho total do arquivo deve ser menor do que o tamanho disponível no dispositivo.

4.6 Visão geral do menu principal



4.7 Menu Principal

Quando estiver na interface principal, dê um clique com o botão direito do mouse, clique em “Menu Principal”, como mostrado na figura 4-3. Neste menu podem ser configurados “Gravação”, “Alarme”, “Canal”, “Rede, “Gerenciamento de Usuários”, “Sistema”, “Backup” e “Procura de Eventos”

Figura 4.11

4.7.1 Gravação

Clique [Menu Principal]→ [Gravação] para entrar no menu [Gravação] (Como mostrado na figura 4-12)
Há opções de Resolução, qualidade de imagem, taxa de frames, áudio e pré-gravação disponíveis nesta interface
Resolução: CIF/HD1/D1, até o presente momento somente a resolução CIF é suportada no DVR de 16 canais.
Qualidade: Baixíssima, Baixa, Normal, Alta, Altíssima, que apresentam os seguintes resultados

Qualidade da Imagem	Resolução	Taxa Máxima	Capacidade do Hd por Hora
Baixíssima	CIF	64K	900M
Baixa	CIF	256K	1.76G
Normal	CIF	512K	3.51G
Alta	CIF	768K	7.03G
Altíssima	CIF	1024K	10.55G

Taxa de Frames: Se for menor que 25 fps, a apresentação não será em tempo real, porém resultará em menor uso de espaço em disco. Os padrões são: PAL: 6/12/25 FPS e NTSC: 6/15/30 FPS.

Áudio: Gravação de áudio para o respectivo canal, se não houver nenhuma fonte de entrada de áudio conectada ao DVR este item não precisa ser configurado. Entre na interface de gravação e selecione o canal de gravação (de 1 a 16 canais).

Pré-Gravação: Quando um canal apresentar evento de alarme, o número de frames antes do início da detecção do evento, há duas opções: 5 frames, 6 frames.

Copiar para o canal: Após configurado os parâmetros de um canal pode-se configurar os demais canais de acordo com a configuração deste, copiando a configuração para os demais.

Figura 4.12

2) Configuração Avançada

Para acessar a “Configuração Avançada”, clicar com o botão esquerdo na interface ou pressionando-se “Display” no painel frontal do dispositivo.

Há duas opções: “Sobrescrever” e “Sobreposição de Hora”.

Método de configuração:

Aviso: Por favor note que PTZ também funcionava como Enter.

Sobrescrever: Se habilitado faz com que os arquivos sejam sobescritos quando o disco estiver cheio (Reciclagem de disco).

Sobreposição de Hora: Se habilitado será gravado junto ao vídeo informações de data e hora e que estarão presentes durante a reprodução.

Figura 4.13

3) Plano de Gravação

"Plano de Gravação" inclui configuração de "Desligado", "Agendamento de Gravação", "Gravação Por Alarme", e "Gravação Por Agendamento e Alarme".

Plano de gravação tem 7 dias: Segunda-feira, Terça-feira, Quarta-feira, Quinta-feira, Sexta-feira, Sábado e Domingo. Há 24 períodos e uma hora para cada período.

Método de configuração:

(1) Pressione a tecla de direção para "Canal" para apresentar a interface.

(2) Movimente o cursor para quaisquer uma das opções: como desligado, gravação agendada, gravação por alarme, e gravação por agendamento e alarme, marque "√".

(3) Selecione a área referente ao tempo.

(4) Se precisar aplicar estas configurações para outros canais, basta pressionar copiar para.. e então escolher a ser copiado.

(5) Pressione Aplicar para salvar estas configurações.

Figura 4.14

4.7.2 Configuração de Alarme

1) Entrada de Alarme

Canal do Alarme: escolhe o canal para o alarme.

Tipo de sensor: dependendo do tipo de sensor é possível escolher entre 'Normalmente aberto' e 'Normalmente fechado'.

Gravação: configura o canal a ser gravado caso haja evento de alarme.

Saída de alarme: escolhe a saída de alarme no painel inferior.

Sirene: controla o tempo de operação da sirene.

Ação PTZ: Quando o sensor registrar evento é possível programar o PTZ para ir rapidamente para um preset determinado. O preset deve ser configurado antes para que esta função funcione adequadamente.
Apresentar-vídeo: configura se o canal do alarme será apresentado em tela cheia quando houver evento.
Duração do evento: configura a continuidade do evento de alarme.

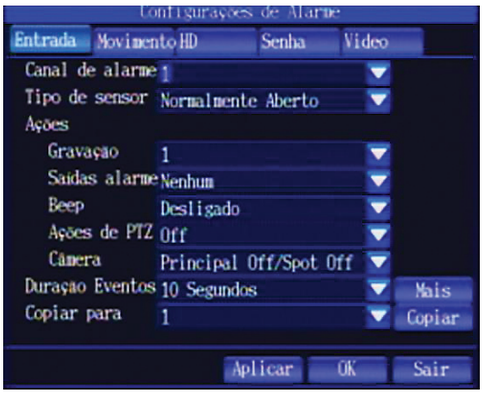


Figura 4.15

2) Detecção de Movimento
Na detecção de movimento, excetuando-se sensibilidade e área de detecção as configurações são iguais as de entrada de alarme.
Sensibilidade configura a sensibilidade em relação ao movimento detectado.

Método de configuração
(1) Pressione as teclas de direção ate selecionar “Sensibilidade” e então escolha o nível de sensibilidade .
(2) Pressione PTZ para confirmar a sensibilidade selecionada.

Figura 4.16

Configuração de área de detecção
Área de detecção corresponde a área em que será detectado o movimento.
(1) Pressione as teclas de direção para selecionar a área de detecção de movimento e enttão selecione “região”, após o sistema irá entrar na interface de configuração.(Como mostrado na figura 4-17)
(3) Pressione as teclas de direção para selecionar a área de detecção e então PTZ para confirmar, pressione Enter para sair e salvar ou ESC para sair sem salvar.

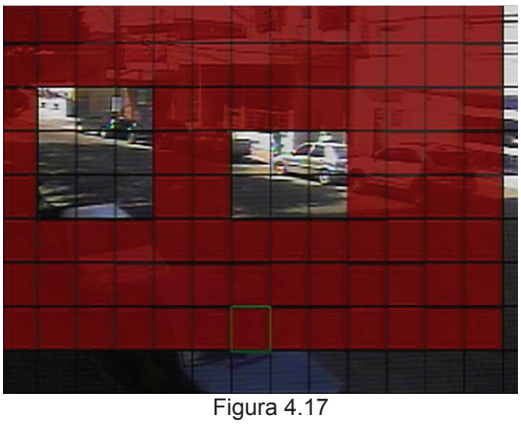


Figura 4.17

3) Erro de HD

Clique em DISPLAY para entrar em “HDD “, como mostrado na figura 4-18.

Quando houver algum erro com o disco o sistema irá emitir um alarme para lembrar o usuário.

Método de configuração:

(1) Pressione as teclas de direção para selecionar “Saída de Alarme”. Pressione PTZ para selecionar a ação e então pressione Enter para sair.

(2) Configuração de sirene: Selecione “Sirene” e com a tecla PTZ escolha as opções “Ligado / Desligado”, se ligado a sirene esta ativa, se desligado a sirene está inativa.

(3) Duração de Evento representa o tempo em que o alarme irá ficar ativo durante o evento. Utilize as teclas de direção para escolher o tempo de duração. O valor padrão é segundos.

(4) Após configurados os parâmetros acima, pressione aplica para salvar e sair para deixar esta interface.

Figura 4.18

4) Erro de Senha

Clique em Display para as configuração de senha, como mostrado na figura 4-19.

Erro de Senha refere-se a quando for introduzida uma senha inválida o DVR emitirá aviso de alarme notificando o usuário.

Figura 4.19

5) Perda de Vídeo

Clique em Display para configurar “Perda de Vídeo”, como mostrado na figura 4-20.

Perda de Vídeo: quando o DVR detectar a ausência de sinal de vídeo em algum canal ele irá notificar o usuário através de alarme.

(1) Pressione as teclas de direção para selecionar [Saída de Alarme], Pressione PTZ para selecionar a opção desejada e então Sair para deixar a interface atual.

(2) Configuração de Sirene: Para habilitar a sirene selecione “Sirene”, pressione PTZ para abrir a caixa de opções (Ligado/Desligado). Se selecionado ligado a sirene estará ativada para os eventos do sistema, se selecionar desligado a sirene permanecerá em silêncio perante algum evento.

(3) Duração do evento significa o tempo de duração do alarme após algum evento do sistema, selecione [Duração de Evento] e então escolha o tempo de duração. Há as seguintes opções (/120/180/300/600/900/1200 Segundos), o padrão do sistema é de 10 segundos.

(4) Após a configuração dos parâmetros acima, utilize as teclas de direção para ir até aplicar e assim salvar a configuração.

Figura 4.20

4.7.3 Configuração de Canal

Clique em “Menu Principal” → “Configuração de Canal”, a interface é igual a mostrada na figura 4-21.Existem as seguintes opções: Número do Canal, Nome do Canal, Protocolo PTZ, velocidade, Endereço PTZ e configuração de Cor.

1) Número do Canal: Pressione as setas de direção para selecionar o número do canal e pressione PTZ para utilizar o canal selecionado.

2) Nome de Canal: Pressione as teclas de direção para selecionar “Nome do Canal”, então surgirá um menu de edição (Caracteres especiais podem ser colocados no nome). 16 caracteres são suportados.

3) Protocolo PTZ: Este protocolo serve para configurar câmeras com PTZ, as câmeras devem estar conectadas as porta RS485 do DVR. Pressione as teclas de direção para selecionar “Protocolo PTZ” então selecione o protocolo a ser utilizado e então pressione PTZ para aplicar.

Os protocolos disponíveis são: PTZ-NULL, LG LPT-A100L, DRX-502A (Demo), PELCO D, NK-97CHE, SAMSUNG SCC-641, PELCO P, SJ2819RX, SAMSUNG MRX-1000, Techwin SPD1600/2500, Wonwoo Eng: SBO-201P1, Panasonic WV-CS850.

4) Velocidade: Pressione as teclas de direção e escolha a velocidade apropriada para o controle do PTZ.

5) Endereço PTZ: Pressione as teclas de direção para selecionar o endereço apropriado para o dispositivo PTZ. Valores ficam entre 0 e 255.

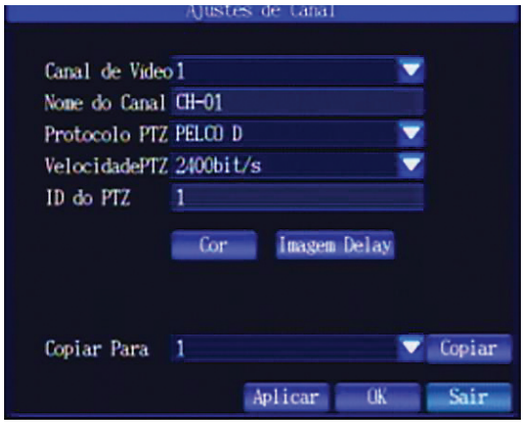


Figura 4.21

6. Configuração de Cor: Permite configurar Cor, brilho, matiz e saturação de cada canal.

Com as teclas de direção (Acima e abaixo) selecione o controle a ser utilizado e com as teclas de direção (direita e esquerda) ajuste os valores de cada item. (como mostrado na figura 4-22)

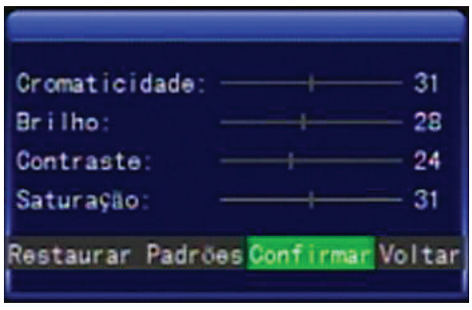


Figura 4.22

4.7.4 Configuração de Rede

Entre [Menu Principal]→ [Rede], entrar na interface semelhante a 4-23.

1) Configuração Básica: Modo de Conexão, Endereço IP, Máscara de Rede, Gateway, Servidor NTP, Porta HTTP, Porta de Mída.

(1) Modo de Conexão: IP Dinâmico e Estático.

IP estático representa que todas as configurações serão inseridas manualmente no DVR, enquato que IP dinâmico refere-se a que exista um servidor de endereços na rede.

Método de configuração: Pressione as teclas de direção para selecionar o modo de conexão e então precione PTZ para fazer a escolha.

Configurando IP/ GATEWAY /Máscara da Rede.

Somente se for selecionado modo de Rede IP dinâmico deverá ser ativado.

Método de configuração: Movimente o cursor para baixo, pressione PTZ para começar a edição, entre com o IP desejado, faça o mesmo para o Gateway e Máscara de rede.

(2) Servidor NTP: Para realizar a sincronizar a hora do DVR na rede.

Método de configuração: Pressione as teclas de direção para selecionar “Servidor NTP” → pressione PTZ→ entre com o endereço do servidor NTP e finalmente pressione “Enter”.

(3) Configuração de Número de Porta: Porta WEB, Porta de Mída e de Comunicação.

Método de configuração: Pressione as teclas de direção e entre em “Porta HTTP”, então pressione PTZ para ativar o editor, entre com o endereço (entre 80-65535), finalmente pressione “Enter” para apliar as alterações, A configuração de Porta de Mídia e Intercom é semelhante.

Aviso: Quando fizer o redirecionamento de portas deixando o UPNP desligado, devem-ser redirecionadas 4 portas, por padrão são: 8000,40001,40002,40003.

Se tiver dois DVR’s na mesma rede, deve-se alterar as portas e os endereços MAC, afim de evitar conflitos.

EX:

DVR1 Porta WEB 8000 Porta de Mídia 40001 40002 40003 Porta de Celular 6000

DVR2 Porta WEB 8001 Porta de Mídia 41001 41002 41003 Porta de Celular 6001

Figura 4.23

2) Configuração Avançada

Pressione “DISPLAY” para alternar em “Configuração Avançada”.

Nesta interface há as seguintes opções: Tipo de Stream, Canal, Resolução, qualidade, taxa de frames, configuração de email, configuração de DDNS, configuração de DNS Configuração de Celular e UPNP.

(1) Tipo de Stream

Configura a resolução de transmissão, quando a rede não estiver muito boa ou a velocidade for baixa, selecione valores baixos.

Figura 4.24

(2) Configuração de email é mostrado na figura 4-25:

a) Pressione as teclas de direção para selecionar “Email” e entre na interface pressionando PTZ

b) Preencha os campos: Porta SMTP, Servidor SMTP, endereço de destino e de envio e senha. Pressione aplicar para salvar e sair para deixar a interface.

Figura 4.25

(3) Configuração de DDNS (mostrado na figura 4-26)

Método de configuração:

a) Pressione as teclas de direção para acessar DDNS e pressione PTZ para entrar na interface de configuração).

b) Configure o tipo de DDNS, Endereço do Servidor Nome do Domínio, Usuário e Senha, Pressione Aplicar para salvar e Sair para deixar a interface.

Figura 4.26

(4) Configuração de DNS é semelhante a figura 4-27.

Método de Configuração

a) Pressione as teclas de direção até o botão de configuração de DNS, então o DVR entrará na interface de configuração, selecione DNS1 ou DNS2, clique em PTZ para editá-lo.

b) Clique no botão de OK após a edição do DNS e então PTZ para salvar.

Figura 4.27

(5) Celular

Entre na interface para poder configurar a porta de conexão via celular.

(6) UPNP

Quando a função UPNP estiver ativa o DVR tentará abrir automaticamente as portas de conexão no roteador da rede.

4.7.5 Gerenciamento de Usuário

Entre em “Menu Principal”→ “Gerenciamento de Usuários”, para acessar a interface mostrada na figura 4-28.

O gerenciamento de usuários serve para adicionar, modificar ou excluir usuários do DVR.

Método de Configuração:

(1) Pressione as teclas de direção e pressione Adicionar, então configure nome, senha e direitos do usuário

(2) Clique em OK após adicionar o novo usuário, pressione PTZ para salvar os parâmetros.

(3) Se precisar editar ou excluir algum usuário utilize as teclas de direção para selecionar o usuário e então pressione Excluir ou Editar

Aviso: Na interface de gerenciamento de usuários podem ser adicionados até 15 usuários.

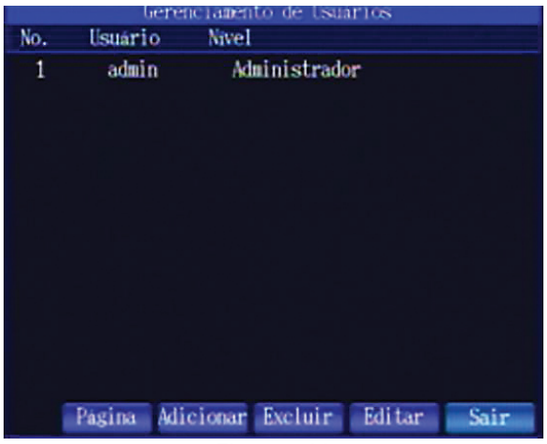


Figura 4.28

4.7.6 Configuração do Sistema

Clique em “Menu Principal”→ “Configuração do Sistema” para entrar na interface mostrada na Figura 4-29.

1) Configuração Básica

Método de Configuração:

(1) Formato da Data: YYYY/MM/DD,DD/MM/YYYY,MM/DD/YYYY

Método de Configuração: Pressione as teclas de direção para selecionar o formato de data desejado, pressione PTZ para aplicar.

Fuso-horário

Método de Configuração: Pressione as teclas de direção para selecionar a zona de fuso-horário desejada, pressione PTZ para aplicar.

(3) Configuração da Data

Método de Configuração: Pressione as teclas de direção para selecionar a data, pressione PTZ para editá-la, pressione PTZ para aplicar.

(4) Configuração da Hora

Método de configuração: Pressione as teclas de direção para selecionar a Data, pressione PTZ para editá-la, pressione PTZ para aplicar.

(5) ID do dispositivo:

Quando se utiliza diversos DVR com teclados pode ser necessário utilizar o ID do dispositivo.

Método de Configuração:

Pressione as teclas de direção para selecionar o ID, pressione PTZ para aplicar. A Faixa compreende de 0 a 255.

Após feita a configuração pressione “Aplicar” e sair para salvar as configurações.

Figura 4.29

2) Configuração Avançada

Pressione Display para entrar na “Configuração Avançada”.

Na configuração avançada há 3 funções: “Idioma”, “Formato de Vídeo” e “Auto-Bloqueio”.

Idioma: Configura o idioma do sistema.

Método de configuração: Pressione as teclas de direção para selecionar o idioma desejado, pressione PTZ para aplicar. Suporta (Chinês simplificado, Chinês tradicional, Inglês, Koreano e Português) Formato de Vídeo: NTSC e PAL.

Método de configuração: Pressione as teclas de direção para selecionar o formato desejado, pressione PTZ para aplicar

(3) Auto-Bloqueio: O sistema pode ser configurado para ficar bloqueado após algum período de tempo de uso

Método de Configuração:

Pressione as teclas de direção para selecionar o período desejado, pressione PTZ para aplicar.

Os intervalos disponíveis são (0/1/3/5/10/30/) minutos, o padrão é 0 minuto, isto é, desligado.

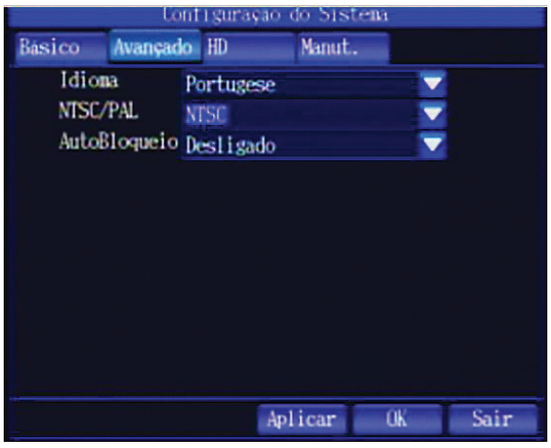


Figura 4.30

3) Gerenciamento de Disco

Pressione Display para entrar no modo de Gerenciamento de Disco

A interface de gerenciamento de disco apresenta informações como: Estado do disco, tamanho do disco, espaço disponível.

Formatação de Disco

Método do Configuração:

Pressione as teclas de direção para selecionar o disco, selecione o disco (usando a tecla PTZ), e então pressione “Formatar HD” para executar a formatação.

Figura 4.31

4) Manutenção do Sistema

Pressione Display para alternar para a manutencão do sistema, como mostrado na figura 4-32.

Selecione o Tipo de atualizar a fazer “Bios do Sistema”, “Imagem do Sistema” ou “App do Sistema”.

Aviso:

1) A alimentação do sistema não pode ser interrompida durante este processo e o DVR não pode ser reiniciado.

2) Na parte inferior esquerda da janela surge a mensagem “Atualização Concluída” após a atualização ser concluída com sucesso, então deve ser reiniciado o DVR.

3) Conectar e desconectar disco USB é proibido durante o processo de atualização, sob o risco do dispositivo após o reinício.

Figura 4.32

4.7.7 Configuração da Apresentação

Clique em “Menu Principal”→ “Apresentação” para entrar no menu de apresentação como mostrado na Figura 4-33.

A Configuração de apresentação tem as seguintes opções: Tempo de intervalo, tempo de intervalo no SPOT, Ignorar perda de vídeo, resolução da tela.

(1) Tempo de Intervalo refere-se ao tempo de intervalo entre a alternância da apresentação na interface principal.

Método de Configuração: pressione as teclas de direção para selecionar o intervalo desejado, pressione PTZ para aplicar o intervalo (1/2/3/5 secundos etc.); o valor padrão é 2 segundos.

(1) Intervalo do SPOT Representa o tempo de intervalo quando a apresentacão for em SPOT.

Método de Configuração: pressione as teclas de direção para selecionar o intervalo desejado, pressione PTZ para aplicar o intervalo (1/2/3/5 segundos etc.); o valor padrão é 2 segundos.

(3) Ignorar Perda de Vídeo (Sem Sinal) Refere-se a que seja ignorado o vídeo quando não houver sinal em uma entrada.

Método de Configuração: Presssione as teclas de direção para definir se o processo de ignorar a falta de sinal de vídeo será habilitado ou não.

Resolução: É a resolução da saída de vídeo VGA ou HDMI.

Aviso: Somente pode ser utilizado HDMI ou VGA, as saídas não operam simultaneamente.

Método de Configuração: Pressione as teclas de direção para selecionar a resolução desejada e então pressione PTZ para confirmar a seleção.

Figura 4.33

4.7.8 Procura de eventos

Clique em “Menu Principal”→ “Log “ para entrar na interface mostrada na figura 4-34.

Figura 4.34

A autenticação e inicialização do DVR geram um evento, o usuário pode verificar o registro de eventos.

1. Log do Sistema

O log de sistema apresenta: atualização do sistema, entrada de usuários remotamente e início de gravação manual.

2. Log de Eventos

O log de eventos apresenta: os eventos de exclusão de eventos, perda de vídeo, alarmes, detecção de movimentos, senhas inválidas, erro de disco.

Método de Configuração:

(1) Na janela de log do sistema, pressione as teclas de direção para selecionar a categoria na coluna, pressione a tecla PTZ para abrir o menu e selecione o tipo de log a ser visualizado. Pressione PTZ para aplicar a seleção desejada.

(2) Pesquisar o Log por data, pressione as teclas de direção para selecionar “Procurar”, pressione PTZ para entrar na lista como mostrado abaixo.

4.7.9 Controle PTZ

Clique com o botão direito do mouse → selecione “Controle PTZ” para entrar na interface de controle PTZ. Após entrar na interface de controle PTZ para controlar alguma câmera pressione a barra direcional para movê-la e “-” e ”+” para controlar zoom, foco e íris.

Figura 4.35

Caminho do Passeio: É necessário dar um Duplo-Clique para acessar o canal PTZ

Passo 1: Ajuste a posição do ponto inicial

Passo 2: Selecione Gravar Passeio e ajuste a câmera para o ponto final do passeio.

Passo 3: Selecione Caminho para a câmera ir do ponto inicial ao ponto final.

4.7.10 Informação do Sistema

Pressione a tecla ESC→ “Informações do Sistema” para entrar na interface de informações referentes ao sistema como mostrado na figura 4-36.

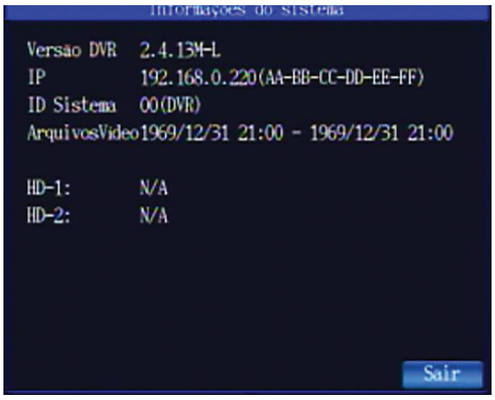


Figura 4.36

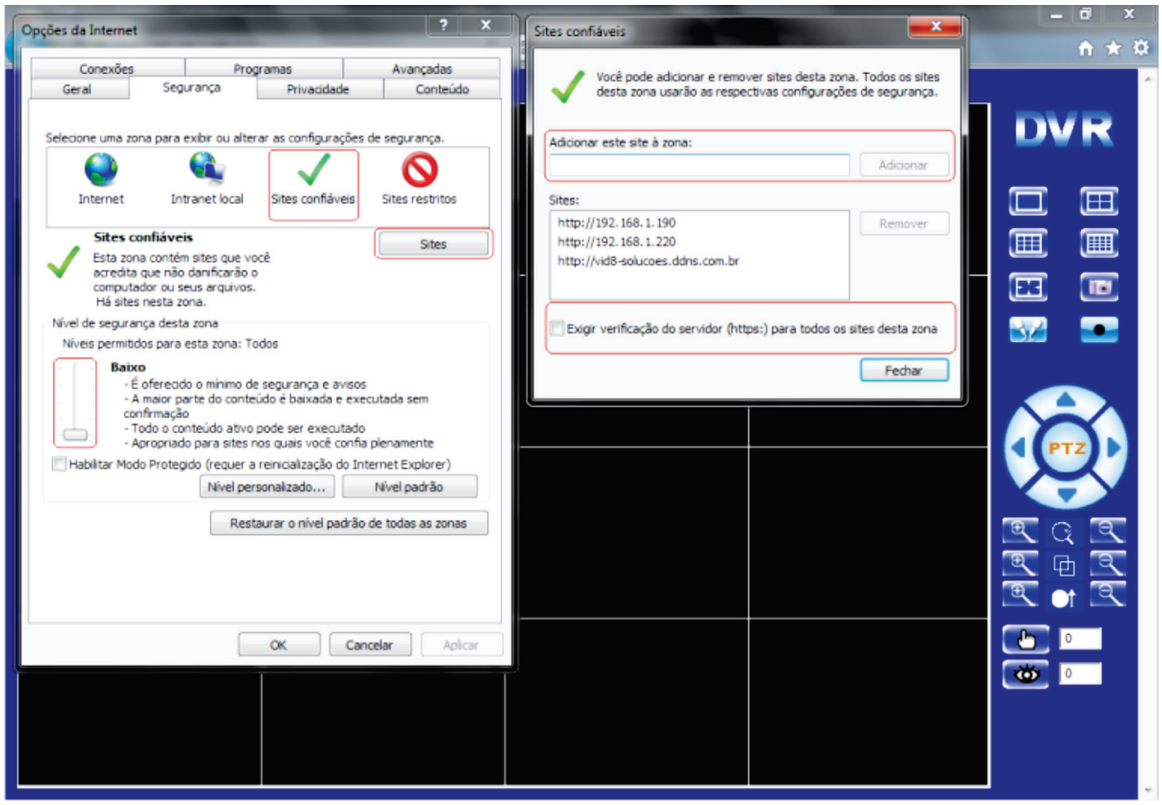
Capítulo 5 Logon no IE

5.1 Download do software ActiveX

Abra o IE, entre com o endereço IP e a porta HTTP do DVR, por exemplo: http://192.168.xxx.xxx:8000/, então pressione enter, se o computador estiver conectado a internet ou a rede, será emitido o questionamento para a instalação do controle Active X.

Aviso: Problema de Carregamento de Plugin

1. Verifique o cabo e as configurações de rede.
2. Verifique os níveis de segurança do firewall e roteador.
3. Selecione Ferramentas de Internet → Segurança, Selecione nível personalizado e marque: “Download controle Active-X não assinados” marque “perguntar”, clique em ok e sair.



5.2 Login pelo Navegador

Após a instalação controle Active X, (a interface de autenticação será apresentada como na figura 5-1) entre com a porta, usuário e senha, Então clique “OK” para visualizar o DVR remotamente. A senha padrão é: 00000000

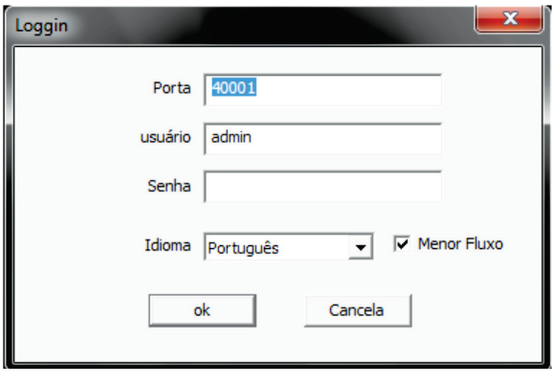


Figura 5.1

Figura 5.2

Indicador	Função	Indicador	Função
Ao vivo	Ao vivo		Comunicador
Reprodução	Menu de Reprodução		Gravação
Configuração	Menu de Configuração	PTZ	Auto
	1x1		Acima, abaixo, esquerda, direita
	2x2		Zoom
	3x3		Foco
	4x4		Íris
	Tela cheia		Preset
	Foto		Chamar Preset

5.3 IE interface

Após entrar no DVR pelo IE, a janela será como mostrada na figura 5-2.

5.3.1 Menu Bar

Pré-Visualização: após o cliente conectar ao DVR a interface de visualização será a padrão, conforme mostrado na figura 5-2.
Recuperação: “Recuperação” Clique para revisar os arquivos de vídeo DVR remotamente e selecione a jogar alguns arquivos. Clique em “recuperação” depois de selecionar a data eo tipo de registro, em seguida, selecione o jogo evento nas listas caso de os resultados da pesquisa, entretanto, usar a barra de controle de jogar na parte inferior da interface para controle. Como mostrado na figura 5-3, os usuários podem pausar, parar, avançar, jogo lento dos arquivos selecionados. Para baixar os arquivos de recuperação, marque e selecione os arquivos, clique no botão “download”, os arquivos de poupança caminho é definido na interface de configuração local, como mostrado na figura 5-14.

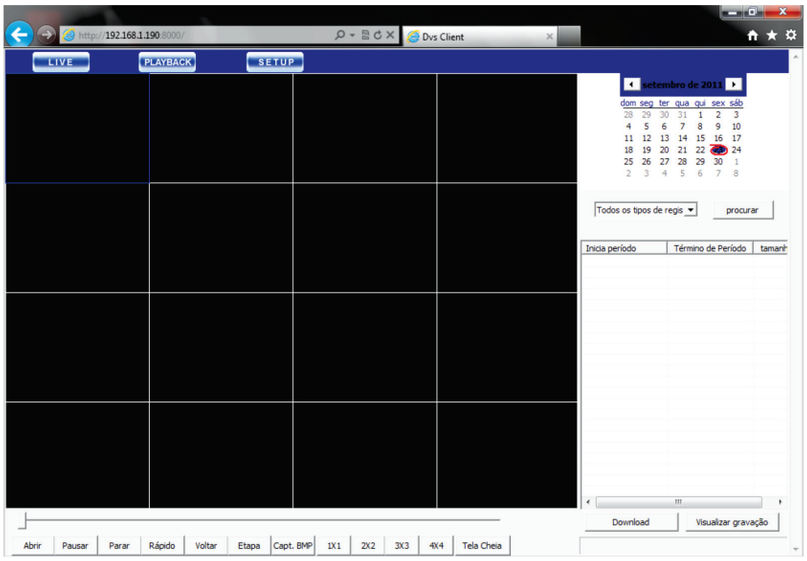


Figura 5.3

Setup: Clique em “Configuração”, selecione configuração remota, como mostrada na figura 5-4.

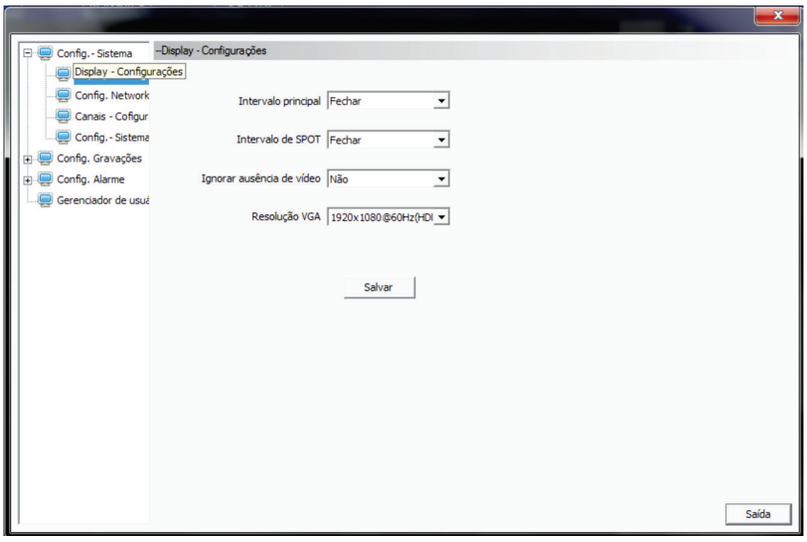


Figura 5.4

Aviso: Os parâmetros só podem ser alterados remotamente enquanto no DVR estiver no modo de visualização ao vivo.
As configuração só entrarão em vigor após serem salvas. As configurações feitas via navegador são semelhantes as feitas diretamente no DVR.

A inteface de configuração remota permite configurar o sistema, gravação, eventos e gerenciamento de usuários.
Configuração do sistema inclui, configuração de apresentação, configuração de WEB, configuração de canais, Log de eventos e configurações diversas do sistema.
Clique em “Configuração do Sistema” → “Configuração de Apresentação” para entrar na interface de configuração como mostrado na figura abaixo. Usuário pode configurar sequenciamento, tempo do SPOT, se será ignorado a falha de disco, resolução da tela e a entrada OSD do dispositivo.
O método de configuração é igual ao do DVR, por favor verifique o capítulo 4.7.7.

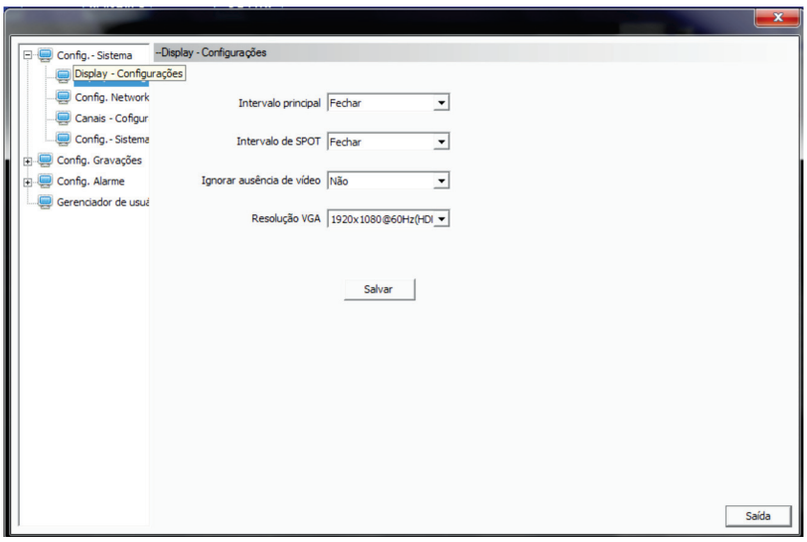


Figura 5.5

Clique em “Configuração do Sistema” “Configuração de WEB” para entrar na interface semelhante a abaixo. Usuários podem configurar o modo de rede. A configuração desta interface é semelhante a do DVR. Por favor verifique o capítulo 4.7.4.

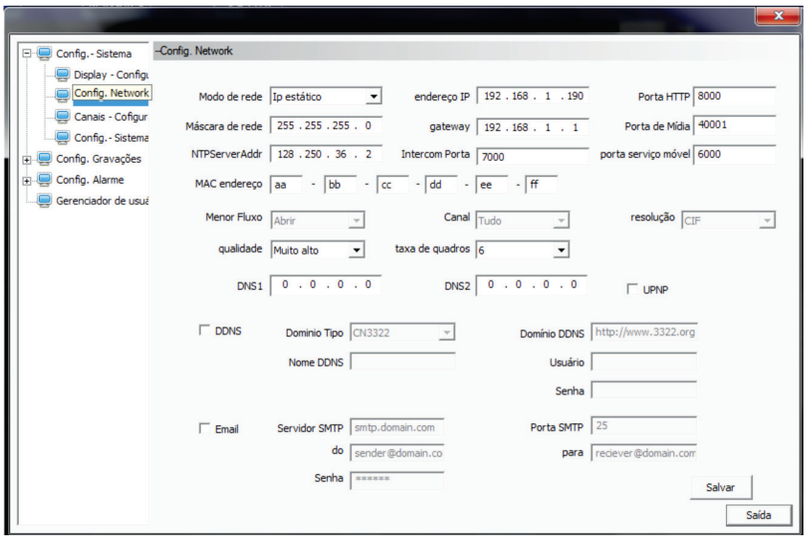


Figura 5.6

Clique em “Configuração do Sistema” “Configuração de Canais” para entrar na interface de configuração dos canais, como mostrado abaixo. Usuários podem configurar o nome do canal, protocolo PTZ, velocidade do protocolo PTZ, endereço do PTZ e a cor da interface. O método de configuração é semelhante ao do DVR.

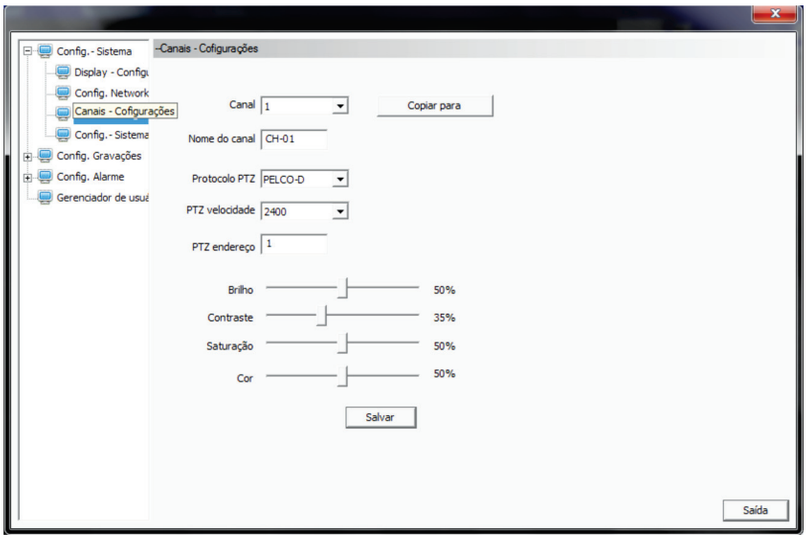


Figura 5.7

Clique em “Configuração do Sistema” “Parâmetros do Sistema” para acessar a interface abaixo. Usuários podem configurar o formato da data, fuso-horário, hora do sistema, horário de verão, ID do DVR, idioma do sistema, formato de vídeo e o tempo de bloqueio automático do sistema. O método de configuração é semelhante ao do DVR.

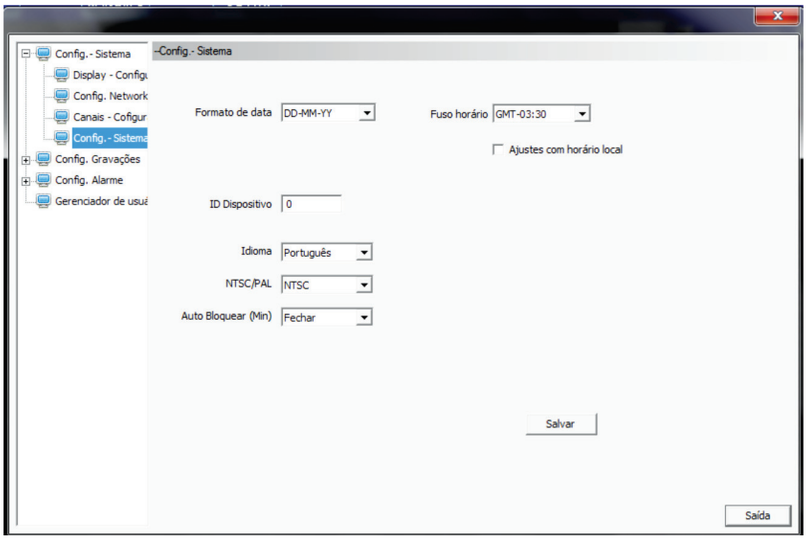


Figura 5.8

A configuração de gravação inclui parâmetros de gravação e agendamento de gravação.
Clique em “Configuração de Gravação” “Parâmetros de Gravação” para entrar na interface abaixo. Usuários podem configurar resolução de gravação, definição, taxa de frames, gravação de áudio, taxa de pré-gravação, sobreposição de informação e reciclagem de disco. O método de configuração é semelhante ao do DVR. Por favor verifique o capítulo 4.7.1 Configurações Básicas.

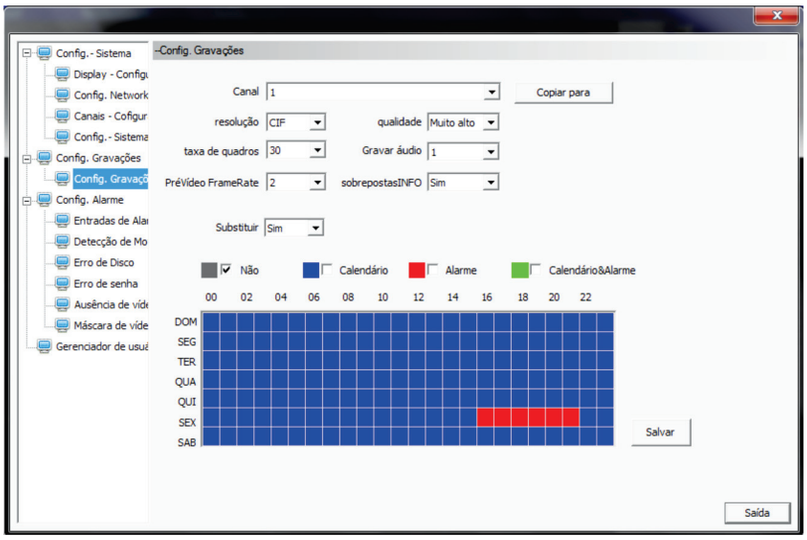


Figura 5.9

Clique em “Configuração de Gravação” “Agendamento de Gravação” para entrar na interface abaixo. O método de configuração é semelhante ao do DVR. Por favor verifique o capítulo 4.7.1 Agendamento de Gravação.

b. A interface de configuração de eventos, apresenta Erro de Disco, erro de senha, perda de vídeo, entrada de alarme e detecção do movimento. O erro de disco, erro de senha e perda de vídeo é semelhante ao do DVR.

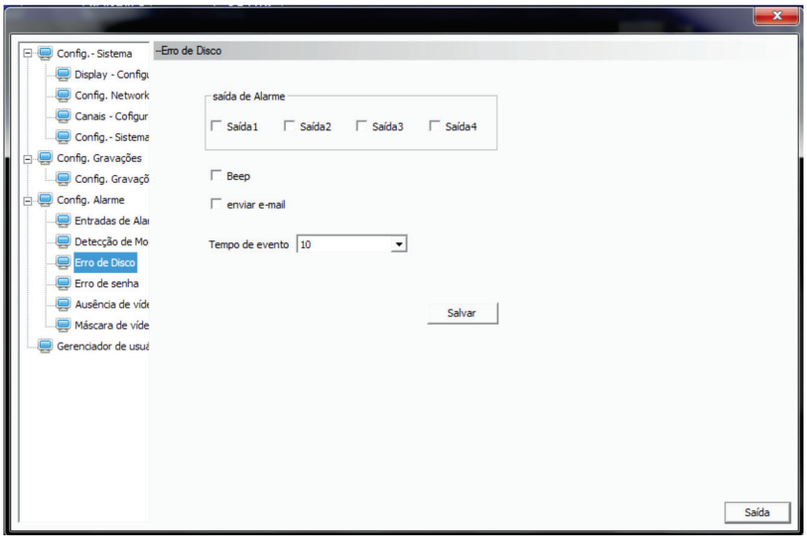


Figura 5.10

A interface de entrada de alarme é semelhante a apresentada abaixo.

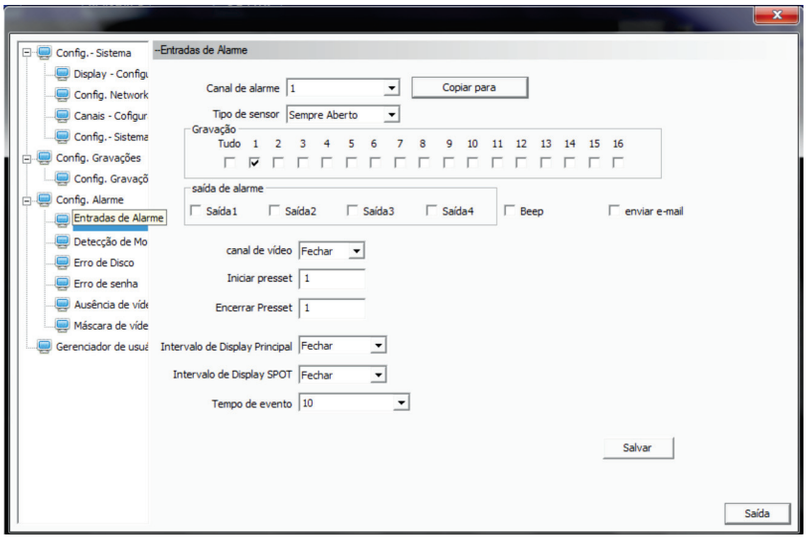


Figura 5.11

A interface de “Detecção de Movimento” é semelhante a apresentada abaixo,

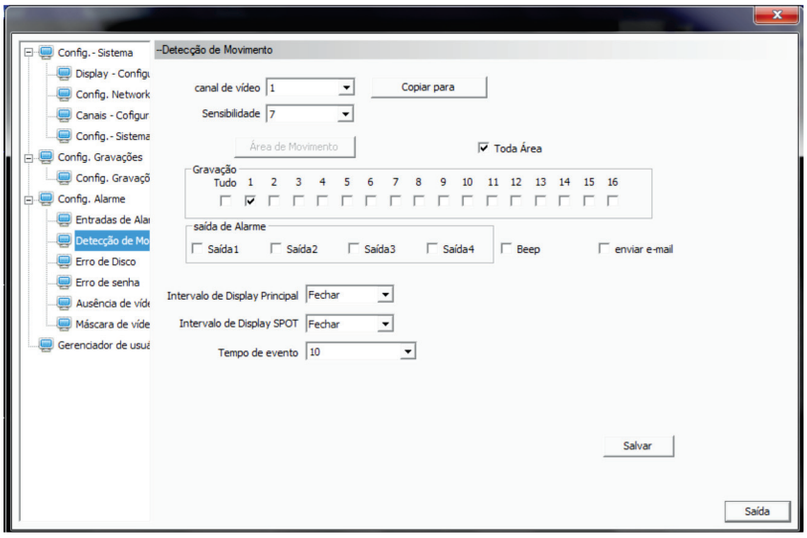


Figura 5.12

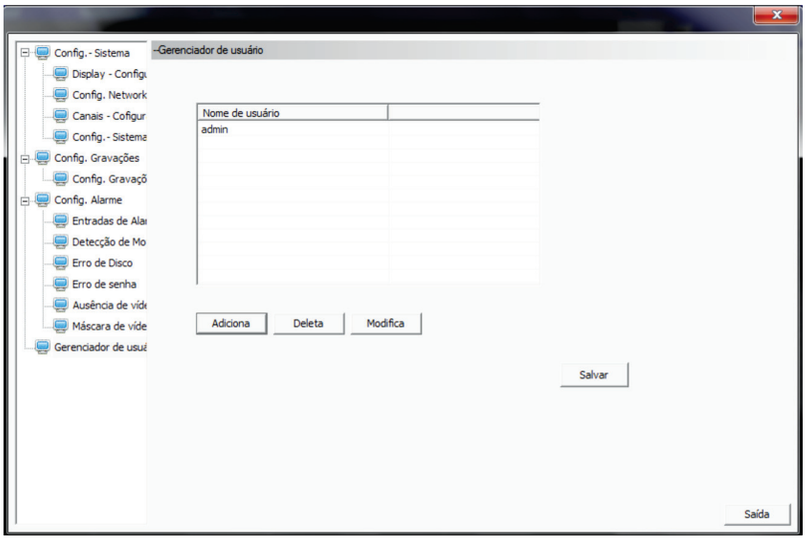


Figura 5.13

Selecione a configuração local, a interface é semelhante a abaixo 5-14.

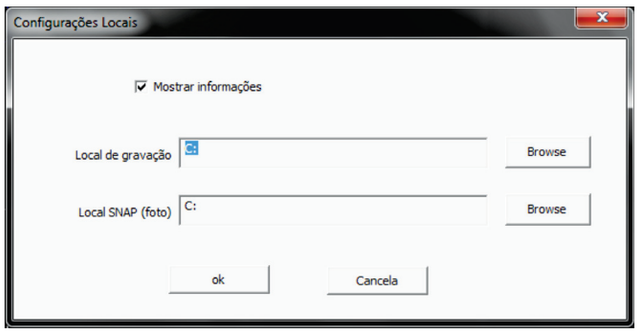


Figura 5.14

A configuração local inclui a apresentação de informações do canal, local de gravação e local de armazenagem de fotos.

5.3.2 Controle PTZ

Controle PTZ: Zoom, Foco e íris do controle PTZ. Como mostrado na figura 5-2.

5.3.3 Alternar Vídeos

Enquanto estiver em modo de visualização ao vivo a janela pode ser dividida pressionando-se o botão de alternância da janela de vídeo. O DVR suporta as seguintes visualizações: 1 canal, 4 canais, 9 canais, 16 canais e operação em tela cheia. Como mostrado na figura 5-2.

5.3.4 Reprodução

Enquanto estiver em modo de visualização ao vivo, clique no botão “Reprodução” para entrar na interface de pesquisa de gravações. Clique no botão “Procurar”, após selecionar a data e o tipo de arquivos. Então selecione um evento em particular na lista que será apresentada. Os usuários podem operar a reprodução (abaixo da janela, como mostrado na figura 5-3), pausa, parar, avançar, retroceder e algumas outras operações. Durante a reprodução a janela pode ser dividida. O DVR suporta as seguintes visualizações: 1 canal, 4 canais, 9 canais, 16 canais e operação em tela cheia

5.3.5 Tirar foto

Enquanto estiver em modo de visualização ao vivo pressione (Foto), para que seja efetuada uma foto instantânea da imagem. Como mostrado da figura 5-2 .

Capítulo 6 Resolução de Problemas

1. O que eu posso fazer se o DVR não puder localizar o HD?

A: Verifique se o cabo de dados e o de energia estão bem conectados ao HD.

2. Não e possível receber nenhum sinal de vídeo do DVR, O que está errado?

A: Verifique os cabos e conexões de vídeo da câmera, ou verifique se a câmera está com energia e se as lentes estão ok.

3. O que afeta a temperatura do DVR?

A: O DVR tem um ventilador que ajuda a dissipar o calor enquanto ele estiver em operação. Por favor coloque o DVR em local arejado e longe de fontes de calor, garantindo a estabilidade e o tempo de vida do DVR.

4. Porque o controle remoto não funciona?

A: Se o controle estiver apontado para o receptor de sinal IV ou para o painel frontal, mas a operação ainda assim estiver com problema, por favor verifique as baterias do controle, se mesmo assim persistirem os problemas,verifique se o controle está funcionando.

5. Quando o HD do computador for instalado no DVR, ele irá funcionar?

A: Irá funcionar desde que o HD seja suportado pelo DVR, porém note que os dados dentro do HD serão perdidos quando o DVR entrar em operação.

6. É possível gravar enquanto é feita a reprodução?

A: Sim, o sistema suporta fazer gravação enquanto se estiver reproduzindo arquivos de vídeo.

7. Nós podemos apagar algum arquivo gravado a partir de DVR?

A: Não, levando-se em conta o fator segurança, você não pode excluir arquivos diretamente no DVR. Quando for necessário excluir todos os dados do HD, por favor formate o disco.

8. Porque não consigo fazer conexão diretamente do cliente?

A: Por favor verifique se as configurações de WEB estão corretas e se a ligação de REDE (RJ-45) está em perfeito estado. Ou verifique, se a senha de WEB está ativada, se a mesma está correta.

9. Há uma marca de arrasto na exibição para o cliente remoto, isto é um delay?

A: É normal se for abaixo de 5 segundos;

10. Por que não consigo recuperar informações de gravação enquanto estou gravando?

A: Por favor verifique o disco e suas conexões, verifique se a data/hora do sistema está configurada corretamente. Tente isto diversas vezes e verifique se o HD não está danificado.

11. O DVR não consegue controlar a PTZ após a configuração?

A: Por favor teste as seguintes razões:
A configuração do DVR não está compativel com o PTZ.
Verifique o cabo RS-485.

12. A detecção de movimento não está funcionando?

A: Verifique o tempo da detecção de movimento e a área e certifique-se de que está configurada corretamente, verifique também a taxa de sensibilidade.

13. Por que a sirene toca intermitentemente?

A: Verifique se a detecção de movimento está ativa e funcionando, verifique se o disco foi reconhecido pelo sistema e se ainda há espaço em disco. Verifique também se há sinal de vídeo.